

Vydyne® 909 BK

25% стекловолокно

Polyamide 66/6 Copolymer

Ascend Performance Materials Operations LLC

Описание материалов:

Vydyne 909 BK is an halogenated, 25% glass-filled, flame-retardant PA66/6 copolymer with excellent strength and toughness. It is lubricated for machine feed and easy mold release and has an Underwriters Laboratories UL 94 flammability classification of V-0 at 0.4 mm (0.016") thick.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 25% наполнитель по весу
Добавка	Галоген
	Смазка
Характеристики	Огнестойкий
	Хорошее сопротивление трещине
	Хороший выпуск пресс-формы
	Хорошая прочность
	Галоген
	Высокая жесткость
	Высокая прочность
	Устойчивость к зажиганию
Смазка	
Используется	Приборы
	Автомобильная электроника
	Бобины
	Разъемы
	Электрический корпус
	Электрические детали
	Электрическое/электронное применение
	Крепежные детали
	Промышленное применение
	Применение освещения
	Жилая петля
Печатные платы	
Переключатели	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS

Номер файла UL	E70062			
Внешний вид	Черный			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.47	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow : 23°C, 2.00 mm	1.0	--	%	
Flow : 23°C, 2.00 mm	0.40	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	0.70	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.3	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	9100	7100	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break, 23°C)	132	90.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.2	3.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	8300	5000	MPa	ISO 178
Flexural Strength (23°C)	193	140	MPa	ISO 178
Poisson's Ratio	0.40	--		ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	9.5	--	kJ/m ²	
23°C	9.4	--	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	35	--	kJ/m ²	
23°C	40	--	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	9.0	--	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	250	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	230	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	250	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2

Flow : 23 to 55°C, 2.00 mm	2.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C, 2.00 mm	1.0E-4	--	cm/cm/°C	
RTI Elec				UL 746
0.400 mm	65.0	--	°C	
0.750 mm	130	--	°C	
1.50 mm	130	--	°C	
3.00 mm	130	--	°C	
RTI Imp				UL 746
0.400 mm	65.0	--	°C	
0.750 mm	65.0	--	°C	
1.50 mm	95.0	--	°C	
3.00 mm	95.0	--	°C	
RTI Str				UL 746
0.400 mm	65.0	--	°C	
0.750 mm	110	--	°C	
1.50 mm	110	--	°C	
3.00 mm	110	--	°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Дуговое сопротивление (3.00 mm)	PLC 6	--		ASTM D495
Comparative Tracking Index (3.00 mm)	250 to 399	--	V	IEC 60112
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)				UL 746
0.750 mm	PLC 0	--		
1.50 mm	PLC 0	--		
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR) (3.00 mm)	PLC 3	--		UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)				UL 746
0.750 mm	PLC 0	--		
1.50 mm	PLC 0	--		
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
0.400 mm	V-0	--		
0.750 mm	V-0	--		
1.50 mm	V-0	--		
3.00 mm	V-0	--		

Индекс воспламеняемости провода свечения				IEC 60695-2-12
0.400 mm	960	--	°C	
0.750 mm	960	--	°C	
1.50 mm	960	--	°C	
3.00 mm	960	--	°C	
Температура зажигания провода свечения				IEC 60695-2-13
0.400 mm	930	--	°C	
0.750 mm	750	--	°C	
1.50 mm	750	--	°C	
3.00 mm	800	--	°C	
Индекс кислорода	32	--	%	ISO 4589-2
Инъекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	80.0		°C	
Время сушки	4.0		hr	
Рекомендуемый Макс измельчения	25		%	
Задняя температура	240 to 270		°C	
Средняя температура	240 to 270		°C	
Передняя температура	240 to 270		°C	
Температура сопла	240 to 270		°C	
Температура обработки (расплава)	250 to 270		°C	
Температура формы	65.0 to 95.0		°C	

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

